

Reaktivierung der Bohrinnseln: INSPECTs neue Möglichkeiten in Öl und Gas

Angesichts des Wunsches vieler Länder, sich nach dem Einmarsch in die Ukraine von den russischen Energielieferungen zu lösen, wird darüber nachgedacht, einige stillgelegte Ölplattformen und Gasanlagen wieder zu aktivieren. Peter Stenov von Screening Eagle erklärt, warum die Inspektionssoftware und Ultraschalltechnologien des Unternehmens dazu beitragen können, dass diese Anlagen sicher wieder in Betrieb genommen werden können.

Energiesicherheit ist seit zehn Jahren ein heißes Thema, aber nach dem Einmarsch Russlands in die Ukraine am 24. Februar hat es zweifellos an Bedeutung gewonnen. Da viele Länder Sanktionen verhängten und viele Unternehmen sich entschieden, ihre Tätigkeit dort einzustellen, war es unvermeidlich, dass Europas Abhängigkeit von russischem Öl und Gas erneut auf den Prüfstand gestellt wurde.

Die langfristige Abkehr des Kontinents von russischen Energielieferungen hin zu alternativen Quellen steht außer Frage. Die EU hat bereits [ein Abkommen](#) mit den USA [unterzeichnet](#), um ihre Einfuhren von Flüssiggas zu steigern, und weitere Abkommen werden sicherlich folgen. Aber es wird auch über die Reaktivierung einiger stillgelegter Ölplattformen und Gasanlagen diskutiert - ein Schritt, der in vielen Fällen von den Betreibern verlangt, Lösungen für strukturelle Tests und Reparaturarbeiten zu finden. Hier kommt Screening Eagle mit seiner vielseitigen [INSPECT-Gebäudeprüfsoftware](#) ins Spiel, über die Peter Stenov, Vice President of European Software Sales, hier spricht...

Glauben Sie, dass Screening Eagle INSPECT eine große Chance bietet, ältere Anlagen wieder in Betrieb zu nehmen?

Ja, das glaube ich. Was das Öl betrifft, so ist es ein merkwürdiger Aspekt der Branche, dass immer davon gesprochen wird, dass es "in den nächsten Jahren zu Ende geht". Aber das ist bisher nicht passiert, und angesichts der aktuellen Sorgen um die Energiesicherheit ist zu erwarten, dass untersucht wird, ob stillgelegte Ölplattformen reaktiviert werden können.

Dabei gibt es allerdings Probleme, denn ich denke, dass einige Bohrinnseln in den 70er Jahren unter der Prämisse gebaut wurden, dass sie nur für eine relativ kurze Zeit genutzt werden würden. Das bedeutet, dass viel Arbeit geleistet werden muss, um sicherzustellen, dass sie strukturell sicher sind, und hier kommt die intelligente Inspektionssoftware INSPECT ins Spiel.

Was sind die wichtigsten Anwendungen für INSPECT auf Ölplattformen?

Da gibt es eine ganze Reihe. Die Bewertung der Integrität der Stützbeine ist eine der Hauptanwendungen. Es ist sehr wichtig, Daten über die Stabilität der Stützen sowie über mögliche Probleme in den Wasser- oder Luftkanälen zu sammeln. Unsere Software kann auch eingesetzt werden, um festzustellen, ob es Probleme mit den Vorspannkabeln gibt. Diese Kabel werden im Betonbau eingesetzt, um dünnere Platten und größere Spannweiten zwischen den Stützen zu ermöglichen.

INSPECT lässt sich nahtlos in jeden Inspektions-Workflow integrieren und ermöglicht es, eine große Menge an Informationen zu sammeln und zu verarbeiten - und sie bei Bedarf einfach weiterzugeben. Das Ergebnis ist, dass Bauherren, Inspektoren und Ingenieure gut informierte Entscheidungen treffen können, die zum langfristigen Schutz ihrer Anlagen beitragen.

Aber INSPECT ist nicht die einzige Screening Eagle-Lösung, die bei der Sanierung älterer Anlagen helfen kann...

Richtig - wir haben auch die [Pundit-Reihe](#) von Ultraschall-Impuls- und Echo-Lösungen, die Informationen über die Festigkeit und Gleichmäßigkeit von Beton, Gestein, Verbundwerkstoffen und anderen Materialien liefern. Die Pundit-Lösungen sind ergonomisch und tragbar, und sie können den Zeitaufwand für Betoninspektionen erheblich verringern.

Ich erwarte auch, dass unsere Ground Penetrating Radar (GPR)-Lösungen für diejenigen nützlich sein werden, die ältere Anlagen reaktivieren wollen. Zu diesen Produkten gehören die Proceq GPRs, die unserer Meinung nach die weltweit ersten handgeführten und drahtlosen GPR-Lösungen mit gestufter Frequenz und kontinuierlicher Welle sind. Sie ermöglichen eine effektive strukturelle Bildgebung, Objekt- und Fehlererkennung in Beton und Asphalt.

Die Gewissheit, dass es keine strukturellen Defekte gibt, wird ein entscheidender Teil der Wiederherstellung der vollen Betriebsfähigkeit dieser Anlagen sein, daher sehe ich hier eine große Rolle für [INSPECT](#), Pundit und Proceq.

Glauben Sie abschließend, dass die Reaktivierung von stillgelegten Energieanlagen in naher Zukunft ein wichtiger Bestandteil Ihrer Aktivitäten werden könnte?

Ja, ich glaube, dass es hier ein großes Potenzial gibt. Wir haben mit mehreren Betreibern gesprochen, und diese befinden sich in unterschiedlichen Stadien. Einige wollen ältere Anlagen restaurieren, während andere beabsichtigen, die Lebensdauer von Anlagen zu verlängern, die kurz vor der Stilllegung stehen. Ich rechne also damit, dass die Zahl der Anfragen für diese Art von Projekten weiter steigen wird.



[Terms Of Use](#)
[Website Data Privacy Policy](#)

Copyright © 2024 Screening Eagle Technologies. All rights reserved. The trademarks and logos displayed herein are registered and unregistered trademarks of Screening Eagle Technologies S.A. and/or its affiliates, in Switzerland and certain other countries.